

Die wirtschaftliche Alternative zum Maschinenneukauf. Modernisieren, Optimieren, Erweitern



Unsere Lieferungen und Leistungen für Tiefdruckereien umfassen alle Anlagenbereiche vom Auf- / Abwickler bis zur Weiterverarbeitung. Wir liefern Automatisierungs- und Antriebssysteme für alle notwendigen Steuerungsaufgaben einer Tiefdruckmaschine und angrenzender Systeme. Unser Portfolio umfasst zusätzlich auch Lösungen für Vorstufen, Galvanik, Zylinderlager und Abtransportanlagen.

Die Anforderungen an Sie sind hoch. Hohe Druckqualität, niedrige Kosten und natürlich: absolute Termintreue. Doch was tun, wenn sich die Störungen in der Maschine häufen und der aktuelle Automatisierungsgrad der Maschine keine effiziente und wirtschaftliche Produktion mehr zulässt? Der Neukauf einer Maschine erscheint hier oftmals unumgänglich.

Doch der Maschinenneukauf ist mit enormen Investitionen verbunden und damit - gerade in wirtschaftlich unsicheren Zeiten - auch mit einem hohen Risiko. Ein Press Retrofit mit den Spezialisten von EAE bietet eine - nicht nur auf den ersten Blick - äußerst wirtschaftliche Alternative.

50 Jahre umfassendes technisches Know-how und Erfahrung im Bereich Steuerungen, Antriebe und Automationstechnik sprechen eine deutliche Sprache: EAE ist führender Anbieter dieser Leistung.



Ihre Vorteile:

- Budgetorientierte Maßnahmen durch sukzessive Modernisierung
- Produktionsausfälle sinken auf ein Minimum
- Wiederherstellung eines vollständigen Hard- und Software Supports
- Wiederherstellung der Ersatzteilverfügbarkeit
- Planungssicherheit aufgrund der Supportgarantie von 10 – 15 Jahren
- Nutzung von neuen Technologien mit erhöhtem Bedienkomfort
- Erweiterungsmöglichkeiten für übergeordnete Managementsysteme

Die Rechnung geht auf!

Sie haben Ihre Maschine viele Jahre erfolgreich im Einsatz? Und der mechanische Zustand rechtfertigt eine Ausmusterung noch nicht? Ein Press Retrofit von EAE bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre alte Maschine auf den Stand aktueller Produktionsanforderungen zu bringen - und das zu Bruchteilen der Kosten einer Neuinvestition. Nach einem Press Retrofit von EAE trägt Ihre Maschine das Siegel „retrofitted by EAE“ und ist wieder fit für die Zukunft. Von unserer Leistungsfähigkeit sind wir so überzeugt, dass wir mit unserem Qualitätssiegel - und damit mit unserem Namen - jederzeit dafür einstehen.

Kennen Sie das?

- Die Störungen in der Maschine häufen sich.
- Ihr Aufwand für die Instandhaltung wächst.
- Es gibt gewisse Ersatzteile nicht mehr und damit steigt Ihr Risiko von Produktionsausfällen.
- Ihre Lieferanten haben den Support ganz oder teilweise eingestellt.
- Eine Reihe elektronischer Komponenten ist veraltet.

Wenn einige dieser Punkte auf Sie zutreffen und die Mechanik Ihrer Maschine den Belastungen der Produktion noch standhält, gibt es viele gute Gründe für ein Press Retrofit.

Durch ein Retrofit erhalten Sie zudem die Basis für den Einsatz von Workflow- und übergeordneten Managementsystemen. Das schafft Transparenz und damit eine höhere Wirtschaftlichkeit Ihrer Produktion. Und das Beste daran: all das zu Bruchteilen der Kosten einer Neumaschineninvestition. Auslöser für ein Retrofit ist zumeist die latente oder akute Gefährdung der Produktionssicherheit. Diese wird durch die sukzessive Modernisierung und/oder Nachrüstung folgender Komponenten/ Module wieder hergestellt:

Steuerung

Der Austausch bzw. Teilaustausch der Steuerung ist die Basis für ein effizientes Retrofit. EAE bietet Maschinensteuerungen in modernster, dezentraler SPS-Technik. Das System kommuniziert auf Echtzeitnetzwerken und bietet neben einer erhöhten Produktionssicherheit mehr Bedienkomfort und mehr Funktionalität.

Antriebstechnik

Bei der Erneuerung von Antrieben gibt es mehrere Lösungsmöglichkeiten:

- Die bestehende Gleichstromtechnik wird mit neuen DC-Antriebsreglern aufrechterhalten.
- Ein Umbau auf wartungsfreie AC-Technik, wobei die Maschine wellenbehafet bleibt.
- Alternativ, wellenloser Betrieb der Maschine mit AC-Antrieben.

Wellenlose Antriebssysteme bieten gerade bei den Zugwalzen eine höhere Produktionsflexibilität.

Visualisierung

Anpassung Ihrer bestehenden Visualisierung für Erweiterungen der Maschine oder Neuprojektierung auf moderne Hersteller wie z.B. Siemens WinCC, Wonderware InTouch / Schneider Electric und weiterer.

Optional: EAE Leitstand

Profitieren Sie unter anderem von einer komplett produktionsorientierten Bedienung, der Visualisierung der Produktinformation sowie dem Ausdruck und Export der Daten und einem ergonomisch durchdachten Arbeitsplatz. Ein weiterer wichtiger Vorteil des EAE Leitstands ist die Integration des Produktionsplanungs- und Voreinstellsystems. Sie erreichen damit eine spürbare Senkung der Makulatur.

Auf- / Abwickler

Die Erneuerung von Antrieben, Bremsen und Autopaster-Steuerungen führen zu weniger Papierrissen.

Neue digitale DC-Antriebssteuerung. Austausch der Rollenträgersteuerung gegen neue SPS Technologie.

Ferndiagnose

Die Fernwartungs-Tools ermöglichen auch die direkte Bereitstellung von Programm-Updates aus dem Hause EAE.

- In-House Service PC mit Fernzugriff auf alle PC's und PLC's
- Ferndiagnose
- Fehlerbehebung
- Programmupdates
- Programmoptimierung

Maschinen-Steuerung	Aggregate Steuerung	Zugwalzen (4U/6U)	Netzwerk
Haupt-antriebs-steuerung	Produkte und Lösungen Für ein Retrofit von Tiefdruckmaschinen		Rollen-träger
Leitstand	Melde- & Protokollier-system	Service PC	

